

Calendario de actividades del proyecto de grado

Cada actividad corresponde a una sección de la metodología, y pretende completar una de las actividades propuestas en el marco del proyecto interno del grupo. El proyecto de materia se ejecutará en 18 semanas a partir del 25 de enero del 2015.

OBJETIVO	ACTIVIDAD	SEMANA																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Identificar y apropiar, conceptos y procedimientos	Revisión bibliográfica permanente																		
	Trabajo teórico y experimental sobre modelos de SLM																		
Implementar una plataforma experimental para caracterizar el SLM	Diseño y construcción de un sistema opto-mecatrónico																		
	Puesta a punto del sistema y depuración de errores																		
	Implementación de algoritmos																		
Obtener y caracterizar experimentalmente vórtices ópticos del tipo Laguerre-Gauss usando un SLM	Toma de medidas de intensidad y fase de VO experimentales																		
	Identificación de aberraciones ópticas																		
	Corrección de aberraciones																		
Proponer aplicaciones metrológicas	Exploración de aplicaciones de control de aberraciones en metrología																		
Documentación	Escritura de al menos un artículo científico																		
	Generación de la solicitud de al menos un registro de software																		
	Escritura de la tesis de grado																		
		ETAPA II CARACTERIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE ABERRACIONES EN VÓRTICES ÓPTICOS																	